

**ORTO-XILENO**

**Nome Químico:** O-Xileno

**Sinônimos:** 1,2 dimetilbenzeno; O-xilol; 2-metiltolueno; O-dimetilbenzeno; 2-xileno.

**Família:** hidrocarboneto

**Fórmula Química:** C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

**Composição:** O-xileno: 98 %

**Nº CAS:** 95-47-6

**Nº ONU:** 1307

**Classe Risco:** 3

**Nº Risco:** 30

**Petroquímicos Básicos Especificação:**

|   | Unidade       | Valor                       | Método                 |
|---|---------------|-----------------------------|------------------------|
| Pureza  | % massa       | 98 mín                      | ASTM-D-3797 Modificado |
| Faixa de destilação   | °C            | 2 °C máx. incluindo 144,4°C | ASTM-D-850             |
| Acidez  | mgNaOH/100 ml | Isento                      | ASTM-D-847             |
| Densidade (20/40C)  | -             | 0,8780 a 0,8800             | ASTM-D-4052            |
| Compostos de enxofre(H <sub>2</sub> S/SO <sub>2</sub> )   | -             | Isento                      | ASTM-D-853             |
| Cor Platina Cobalto   | -             | 5 máx                       | ASTM-D-1209            |
| Benzeno+Tolueno+Para-xileno   | % massa       | 0,5 máx                     | ASTM-D-3797 Modificado |
| Não aromáticos  | % massa       | 0,5 máx                     | ASTM-D-3797 Modificado |
| Estireno  | ppm massa     | 500 máx                     | ASTM-D-3797 Modificado |
| Benzeno + não aromáticos  | % massa       | 0,8 máx                     | ASTM-D-3797 Modificado |
| Etil-benzeno+ + meta-xileno + para- xileno + tolueno + não aromáticos + benzeno+ C <sub>9</sub> ´s+ | % massa       | 2,0 máx                     | ASTM-D-3797 Modificado |